

**LIFEMED** Lifemed Industrial de Equipamentos e Artigos Médicos e Hospitalares S.A.

CNPJ: 02.357.251/0001-53 - NIRE 43300047857

**Relatório da Administração**

Prezados Acionistas,  
O ano de 2021 terminou com um crescimento na receita bruta líquida de devoluções e abatimentos de 32,4% representando um aumento de R\$ 105,0 milhões, 41,1% na receita líquida representando um aumento de R\$ 111,5 milhões, e no lucro bruto alcançamos um crescimento de 88,0% representando um crescimento de R\$ 100,3 milhões, em relação ao exercício de 2020.  
Os cenários econômicos em 2021 e 2020 foram extremamente desafiadores, e muito em particular na área da saúde, em virtude do evento do novo Coronavírus/COVID-19.  
Os investimentos/gastos na abertura de novos leitos UTI, quer do setor público, quer do setor privado, com o advento da COVID-19 atingiram volumes significativos, com a abertura de Unidades de Terapia Intensiva, em vários hospitais, e em especial os hospitais de campanha construídos para o combate à pandemia do Coronavírus.  
No setor público se verificaram várias dotações extraordinárias para acelerar a implementação de leitos de UTI em larga escala em todo o Brasil. A Companhia nos últimos anos tem direcionado a sua estratégia e a sua atividade para ser reconhecida como uma das principais plataformas nacionais de fornecimento de produtos para o segmento de dispositivos médico-hospitalar de UTI, com o desenvolvimento e produção na planta de Pelotas de vários dispositivos médico-hospitalar, nomeadamente bombas de infusão, monitores e desfibriladores, e associação a empresas nacionais e internacionais produtoras de ventiladores, eletrocardiógrafos e camas hospitalares.  
O acréscimo verificado na margem bruta da Companhia, se deve ao fato de que a Companhia vinha realizando nos anos pretéritos vários projetos de redução de custos de produção e de eficiência produtiva, que permitiu a sua efetivação com o aumento da atividade para responder à demanda de mercado de equipamentos para UTI. Além disso a Companhia continuou com o modelo de negócio de locação de leitos de UTI, que era um dos projetos em desenvolvimento em 2019 e teve o seu arranque com a locação de 340 leitos de UTI para o Ministério da Saúde - MS em função da pandemia da COVID-19. Temos ainda a salientar

nesto ano de 2021 um aumento significativo na venda de ventiladores pulmonares e monitores cardíacos e novos leitos de UTI.  
Estes fatos, conjugados com a manutenção de uma estrutura administrativa e comercial com poucas alterações para responder ao crescimento significativo da atividade, tiveram um impacto importante no EBITDA, crescendo 102,7% em comparação com o ano anterior, e como demonstrado nos quadros abaixo:  
Já o EBITDA AJUSTADO, conforme abaixo se demonstra, registrou um acréscimo 125,4% vis a vis o período anterior.  
EBITDA (valores em R\$ mil)  
Lucro Líquido 102.759 32.763 101.812 32.072  
+ Resultado Financeiro Líquido 12.856 16.057 12.848 10.073  
+ IFRS/CSL 25.629 10.517 25.635 10.529  
+ Deprec. amortiz./Imparidade 59.620 39.735 59.644 39.735  
(-) EBITDA 200.864 99.072 199.939 98.413  
+/- Aumento / (Red.) Provisões 217.821 96.625 216.896 95.966  
(-) EBITDA AJUSTADO 217.821 96.625 216.896 95.966  
O EBITDA é utilizado como uma das medidas de desempenho adotadas por nossa administração pois acreditamos que é uma medida prática para aferir nosso desempenho operacional. Ademais, alguns investidores, agências de "rating" e analistas financeiros o utilizam como um proxy de nosso desempenho operacional.  
Controladora e Consolidado  
O ano de 2021 foi afetado pelos seguintes registros não operacionais: R\$ 16,8 milhões de constituição de provisão para crédito de liquidação duvidosa, R\$ 1,1 de constituição de provisão para estoques e R\$ 0,95 milhões de reversão da provisão para contingências.  
Conforme mencionado acima, as despesas comerciais e administrativas continuam a ser um foco constante da administração na busca da redução do seu peso porcentual em relação à receita operacional líquida, sendo que houve uma redução nas despesas administrativas e um aumento nas despesas comerciais, devido às provisões de comissões, fretes e royalties sobre as vendas ocorridas no final do ano, em comparação com

2020, conforme demonstrado no quadro abaixo:  
(valores em R\$ mil)  
2021 2020  
**Receita operacional líquida** 382.773 271.295  
Despesas gerais e administrativas 36.002 24.157  
Depreciação e Amortização (14.934) (7.053)  
**Despesas gerais e administrativas líquidas de depreciação/amortização** 21.066 17.104  
**% Despesas gerais e administrativas líquidas/ Receita operacional líquida** 5,50% 6,30%  
Despesas com vendas 81.021 33.353  
Depreciação e Amortização (229) (267)  
**Despesas com vendas líquidas de depreciação/amortização** 80.792 33.268  
**% Despesas com vendas/ Receita operacional líquida** 21,11% 12,26%  
Em 2021 tivemos uma expressiva diminuição no índice de alavancagem da Companhia, embora se tenha verificado um aumento das necessidades de caixa para enfrentar o crescimento na atividade da Companhia, que já era esperado, mas que se veio a precipitar de forma abrupta com o advento do COVID-19, em que se substanciou com a contratação de vários financiamentos, essencialmente FINIMP para a compra acrescida de matérias-primas e insumos nos mercados internacionais, bem como a contratação de um financiamento a longo prazo de R\$ 50 milhões.  
Como tem vindo a ser amplamente noticiado nas media mundiais, com o surgimento do coronavírus na Ásia, onde são fabricados grande parte dos componentes consumidos no mundo, as indústrias interferiram suas produções, deixando de abastecer as demandas por tecnologia. Como um produto de semicondutores demora entre quatro e três meses para ser produzido, a quarentena na China ainda no início de 2020 afetou a cadeia produtiva a longo prazo. De acordo com a Sondagem Conjuntural de abril de 2021 produzida pela Associação Brasileira de Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), 69% das indústrias eletroeletrônicas relataram dificuldades em adquirir componentes e matéria-prima devido à falta no mercado. Em consequência dos fatos relatados, desde 2020 a

Companhia tem vindo a enfrentar dificuldades acrescidas na aquisição de componentes eletrônicos, principalmente com relação a placas eletrônicas utilizadas na produção de equipamentos médicos.  
O aumento significativo do nosso EBITDA provocou consequentemente um decréscimo no índice de alavancagem da Companhia, conforme quadro abaixo:  
**Grau de alavancagem** 2021 2020  
(valores em R\$ mil)  
Divida líquida 102.334 128.400  
EBITDA AJUSTADO (anualizado) 227.408 96.625  
**Índice Divida líquida/EBITDA** 0,5 1,3  
Existindo hoje algumas incertezas de como será a volta das atividades econômicas na sua plenitude após o advento do COVID-19, a Companhia mantém como driver do seu crescimento, o objetivo de se tornar uma das principais plataformas nacionais do segmento de dispositivos médico-hospitalar para UTI, continuando a manter a estratégia de longo prazo com a manutenção de fortes investimentos em P&D.  
Temos como fato relevante ainda em 2021, que o contrato que a Companhia assinou com o Ministério da Saúde - MS em 2020 para o fornecimento de 340 leitos de UTI em todos os estados do Brasil, para o combate à pandemia da COVID-19, se manteve ativo, quase a totalidade do ano de 2021. Além disso a partir de abril 2021 a Companhia forneceu mais de 500 leitos de UTI para diversos hospitais.  
A administração recomenda a leitura das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, o relatório dos administradores, as notas explicativas e o relatório dos auditores independentes.  
**Sociedades Controladas e Coligadas**  
Em 31/12/2021, a sociedade Signove Tecnologia S.A. era controlada pela Lifemed, (direta: 66,66%)  
**Instrução CVM 381/03**  
Em atendimento à Instrução CVM nº 381/03, informamos que no exercício de 2021 não contratamos outros serviços das PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes, que não os de revisão trimestral e auditoria das demonstrações financeiras.  
São Paulo, 23 de março de 2022  
**Franco Maria Giuseppe Pallamola** - Diretor Presidente  
**João Manuel Martins Ramos Canha** - Diretor de Relação com Investidores

**Balanco Patrimonial - Em milhares de Reais**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Ativo Circulante</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	4.023	3.391	4.026	3.452
Aplicações financeiras - CP	40.949	1.956	40.950	1.963
Contas a receber de cliente	153.312	58.462	153.312	58.462
Estoque	81.340	85.768	81.340	85.768
Impostos a recuperar - CP	21.514	15.747	21.546	15.779
Adiantamentos a fornecedores	9.413	12.844	9.425	12.845
Outros créditos	1.770	538	1.770	539
<b>312.321</b>	<b>178.706</b>	<b>312.369</b>	<b>178.808</b>	
<b>Não circulante</b>				
Depósitos judiciais	847	688	847	688
Impostos a recuperar - LP	16.686	2.610	16.686	2.610
Impostos diferidos, líquido	22.685	29.730	23.072	30.117
Partes relacionadas	6.635	3.892	-	-
<b>46.853</b>	<b>36.920</b>	<b>40.605</b>	<b>33.415</b>	
Direito de uso	778	1.303	778	1.303
Imobilizado	81.058	74.703	81.173	74.769
Intangível	6.182	19.184	9.428	21.975
88.016	95.190	91.380	98.047	
<b>134.869</b>	<b>132.110</b>	<b>131.985</b>	<b>131.462</b>	
<b>Total do ativo</b>	<b>447.190</b>	<b>310.816</b>	<b>444.354</b>	<b>310.270</b>

**Em milhares de Reais**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Passivo Circulante</b>				
Fornecedores	9.739	5.042	9.887	5.132
Empr. e financiamentos - CP	84.105	60.660	84.105	60.660
Duplicatas descontadas	-	6.294	-	6.294
Obrig. sociais e trabalhistas	7.980	8.438	8.049	8.478
Obrigações fiscais e tributárias	7.090	8.777	7.111	8.588
Passivos relacionados a contratos com clientes	2.426	1.107	2.426	1.107
Arrendamento mercantil	610	610	610	610
Comissões e outros passivos	16.634	1.450	16.634	1.450
Otras contas a pagar - CP	7.400	1.122	7.400	1.123
<b>135.984</b>	<b>93.300</b>	<b>136.222</b>	<b>93.442</b>	
<b>Não circulante</b>				
Distribuição de dividendos	22.756	9.776	22.756	9.776
Empr. e financiamentos - LP	63.201	73.087	63.201	73.087
Obrig. sociais e trabalhistas	5.585	6.689	5.585	6.689
ICMS diferido a recolher	5.955	7.065	5.955	7.065
Provisão para riscos cíveis, trabalhistas e tributários	3.779	4.726	3.779	4.726
Provisão perda de investimento	2.042	603	-	-
Arrendamento mercantil	240	763	240	763
Otras contas a pagar	9.533	85	9.533	85
<b>113.091</b>	<b>96.794</b>	<b>111.049</b>	<b>96.191</b>	
<b>Total do passivo</b>	<b>249.075</b>	<b>190.094</b>	<b>247.271</b>	<b>189.633</b>

**Demonstração do resultado - Exercícios findos em 31 de dezembro**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
Receita operacional líquida	382.773	271.295	382.853	271.405
Custos dos produtos vendidos	(168.525)	(157.318)	(168.525)	(157.318)
Lucro bruto	214.248	113.977	214.328	114.087
Desp. gerais e administrativas	(36.002)	(24.157)	(36.927)	(26.308)
Despesas com vendas	(81.021)	(33.535)	(81.021)	(33.535)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	45.915	4.434	45.915	4.434
Result. de equival. patrim.	(1.896)	(1.382)	-	-
Lucro operacional	141.244	59.337	140.295	58.676
Despesas financeiras	(24.640)	(24.312)	(24.640)	(24.339)
Receitas financeiras	11.784	8.255	11.788	8.262
Resultado financeiro, líquido	(12.856)	(16.057)	(12.848)	(10.077)
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social	128.388	43.280	127.447	42.601
Imposto de renda e contribuição social corrente	(18.584)	(14.267)	(18.590)	(14.276)
Imposto de renda e contribuição social diferido	(7.045)	3.750	(7.045)	3.747
Lucro líquido do exercício	102.759	32.763	101.812	32.072
Atribuível a:				
Acionistas controladores	102.759	32.763	102.759	32.763
Acionistas não-controladores	(947)	(691)	(947)	(691)
<b>101.812</b>	<b>32.072</b>	<b>101.812</b>	<b>32.072</b>	

**Demonstração do fluxo de caixa - Exercícios findos em 31 de dezembro**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>				
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	128.388	43.280	127.447	42.601
Ajustes de:				
Resultado de equív. patrimonial	1.896	1.382	-	-
Provisão para contingências	(947)	1.472	(947)	1.472
Perda na baixa de imobilizado	5.749	8.102	5.749	8.102
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	16.761	277	16.761	277
Provisão para estoques	1.143	-	1.143	-
Provisões para comissões e outros passivos	15.184	-	15.170	-
Depreciação e amortização	59.620	39.735	59.644	39.735
Despesas de juros e variações apropriadas	12.360	14.799	12.360	14.799
<b>(Aumento) redução nos ativos</b>				
Aplicações financeiras	(38.993)	(1.187)	(38.997)	(1.194)
Contas a receber	(111.611)	(37.649)	(111.611)	(37.649)
Estoques	3.285	(51.567)	3.285	(51.567)
Impostos a recuperar	(18.843)	1.322	(18.843)	1.323
Adiantamento a fornecedores	3.431	962	3.431	963
Outros créditos	(4.134)	(1.044)	(4.134)	(1.044)
<b>(Redução) aumento nos passivos</b>				
Fornecedores	4.697	(4.420)	4.755	(4.360)
Adiantamento de clientes	1.319	916	1.319	916
Obrigações fiscais, tributárias e subvenções governamentais	(11.274)	(1.876)	(11.285)	(1.872)
Obrigações sociais e trabalhistas	4.458	(2.577)	4.487	(2.552)
Otras contas a pagar	15.289	3.139	15.282	3.140
Caixa gerado nas operações	86.758	15.006	86.761	15.136
Imposto de renda e contribuição social pagos	(12.537)	(5.892)	(12.524)	(5.895)
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	74.221	9.114	74.237	9.241
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimentos</b>				
Aquisição de ativo imobilizado	(57.962)	(45.171)	(58.036)	(45.163)
Aquisição de intangível	(233)	(3.767)	(233)	(3.769)
Caixa líquido (utilizado) aplicado na atividade de investimento	(58.195)	(48.938)	(58.269)	(48.932)
<b>Fluxos de caixa das atividades de financiamentos</b>				
Captação de empréstimos e financiamentos	228.060	174.528	228.060	174.528
Amortização de empréstimos e financiamentos - Principal (*)	(151.997)	(87.548)	(151.997)	(87.620)
Amortização de empréstimos e financiamentos - Juros (*)	(74.864)	(41.198)	(74.864)	(41.198)
Amortiz. de arrend. mercantil	(523)	-	(523)	-
Duplicatas descontadas	(6.294)	(2.796)	(6.294)	(2.796)
Pagamento de Dividendos	(9.776)	-	(9.776)	-
Caixa líquido aplicado (utilizado) na atividade de financiamento	(15.394)	(42.986)	(15.394)	(42.914)
Red. em caixa e equív. de caixa	632	3.162	574	3.223
No início do exercício	3.391	229	3.452	229
No fim do exercício	4.023	3.391	4.026	3.452
Red. em caixa e equív. de caixa	832	3.162	874	3.223
(*) A Companhia adota como política a apresentação de juros sobre empréstimos para fins de demonstração do fluxo de caixa nas atividades de investimento.				

**Demonstração do resultado abrangente**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Lucro do exercício</b>	<b>102.759</b>	<b>32.763</b>	<b>101.812</b>	<b>32.072</b>
Outros resultados abrangentes - Rev. de res. de subvenção	(2.610)	-	(2.610)	-
<b>Total do result. abrang. do exerc.</b>	<b>100.149</b>	<b>32.763</b>	<b>99.202</b>	<b>32.072</b>
Atribuível a:				
Acionistas controladores	100.149	32.763	100.149	32.763
Acionistas não-controladores	(947)	(691)	(947)	(691)
<b>99.202</b>	<b>32.072</b>	<b>99.202</b>	<b>32.072</b>	

**Demonstração das mutações do patrimônio líquido - Exercícios findos em 31 de dezembro - Em milhares de Reais**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Patrimônio líquido</b>				
Capital social	73.436	73.436	73.436	73.436
Res. de subvenção para invest.	19.380	15.393	19.380	15.393
Reserva legal	7.699	2.561	7.699	2.561
Res. de lucros para Investimentos	97.600	29.332	97.600	29.332
Patrim. liq. atrib. aos controladores	198.115	120.722	198.115	120.722
Partic. dos acion. não-controladores	(198.115)	(120.722)	(198.115)	(120.722)
Total do patrimônio líquido	447.190	310.816	444.354	310.270

**Demonstração das mutações do patrimônio líquido - Exercícios findos em 31 de dezembro - Em milhares de Reais**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Capital social</b>				
Reservas de Reserva legal	7.699	2.561	7.699	2.561
Reserva de lucros para investimentos	29.332	(29.332)	-	-
Reserva de lucros para investimentos	29.332	(29.332)	-	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2019</b>	<b>73.436</b>	<b>10.007</b>	<b>923</b>	<b>-</b>
Lucro (prejuízo) do exercício	-	-	-	-
Constituição da reserva legal	-	-	-	-
Constituição de reserva de subvenção	-	5.386</		

Continuação

dança de valor, sendo o saldo apresentado líquido de saldos de contas garantidas que encerraram o exercício com saldo negativo na demonstração dos fluxos de caixa. As contas garantidas e as que encerraram o exercício com saldo negativo são demonstradas como "Empréstimos e financiamentos", no passivo circulante. **c. Ativos financeiros:** i) **Classificação:** A Companhia classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração: Mensurados ao valor justo (seja por meio de outros resultados abrangentes ou por meio do resultado); Mensurados ao custo amortizado. A classificação depende do modelo de negócio da entidade para gestão dos ativos financeiros e os termos contratuais dos fluxos de caixa. Para ativos financeiros mensurados ao valor justo, os ganhos e perdas serão registrados no resultado ou em outros resultados abrangentes. Para investimentos em instrumentos de dívida, isso dependerá do modelo do negócio no qual o investimento é mantido. Para investimentos em instrumentos patrimoniais que não são mantidos para negociação, isso dependerá de a Companhia ter feito ou não a opção irrevogável, no reconhecimento inicial, por contabilizar o investimento patrimonial ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes. Quando aplicável, a Companhia reclassifica os investimentos em títulos de dívida somente quando o modelo de negócios para gestão de tais ativos é alterado. ii) **Reconhecimento e desreconhecimento:** Compras e vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data de negociação, data na qual a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo. Os ativos financeiros são desreconhecidos quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos e a Companhia tenha transferido substancialmente todos os riscos e benefícios da propriedade. iii) **Mensuração:** No reconhecimento inicial, a Companhia mensura um ativo financeiro ao valor justo acrescido, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado, dos custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição do ativo financeiro. Os custos de transação de ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são registrados como despesas no resultado. Os ativos financeiros com derivativos embutidos são considerados, em sua totalidade, ao determinar se os seus fluxos de caixa consistem apenas em pagamentos de principal e de juros. **iv) Impairment:** A Companhia passou a avaliar, em base prospectiva, as perdas esperadas de crédito associadas aos títulos de dívida registrados ao custo amortizado e ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes. A metodologia de impairment aplicada depende de ter havido ou não um aumento significativo no risco de crédito. Para as contas a receber de clientes, a Companhia aplica a abordagem simplificada conforme permitido pelo CPC 48 e, por isso, reconhece as perdas esperadas ao longo da vida útil a partir do reconhecimento inicial dos recebíveis. **v) Compensação de instrumentos financeiros:** Quando aplicável, ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte. **vi) Instrumentos financeiros derivativos mensurados ao valor justo por meio do resultado:** Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao seu valor justo. O método para reconhecer o ganho ou a perda resultante depende do fato do derivativo ser designado ou não como um instrumento de hedge nos casos de adoção da contabilidade de hedge (hedge accounting). Sendo este o caso, o método depende da natureza do item que está sendo protegido por hedge. Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia não possuía instrumentos financeiros derivativos designados como hedge accounting. As variações no valor justo de qualquer um desses instrumentos derivativos são reconhecidas imediatamente na demonstração do resultado em "Outros ganhos (perdas), líquidos". **d. Contas a receber de clientes:** As contas a receber de clientes correspondem aos valores a receber de clientes pela venda de mercadorias ou prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia, reduzida ao seu valor recuperável de acordo com a perda estimada estabelecida pelo modelo de negócio da Companhia. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos (ou outro que atenda o ciclo normal de operações da Companhia), as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, são apresentadas no ativo não circulante. **e. Estoques:** Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo dos estoques é baseado no princípio do custo médio e inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes. No caso dos produtos acabados e produtos em processo, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação baseada na capacidade operacional normal. O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas. **f. Ativo imobilizado: Reconhecimento e mensuração:** Os itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição e depreciação. As adições e perdas são registradas na redução ao valor recuperável (impairment) acumulada, quando necessário. O custo dos ativos imobilizados inclui os gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição dos ativos. Os ativos permanentes reconhecidos como "imobilizado em andamento" tem por finalidade registrar todos os investimentos em ativo fixo da Companhia, os quais possuem controle individual por projeto, por localidade e tipo de investimento. Quando os projetos entram em produção ou quando são postos em serviço, estes são transferidos para as suas respectivas contas definitivas para o início da depreciação. Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos líquidos dentro de outros resultados abrangentes. **g. Subseqüentes:** Os custos de depreciação, de manutenção e reparos recorrentes são registrados no resultado. **Depreciação:** A depreciação é calculada sobre o valor depreciável, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituído do custo, deduzido do valor residual. Itens do imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil estimada de cada componente. Ativos arrendados são depreciados pelo menor período entre a vida útil estimada do bem e o prazo do contrato, a não ser que seja certo que a Companhia obterá a propriedade do bem no término do contrato. Terrenos não são depreciados. Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização. As vidas úteis estimadas para os exercícios correntes e comparativos estão demonstradas na Nota 12. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revisados a cada encerramento de exercício financeiro e eventuais ajustes são reconhecidos como mudança de estimativa contábil. **g. Ativos intangíveis: Pesquisa e desenvolvimento:** Gastos com atividades de pesquisa são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Os gastos com desenvolvimento são capitalizados somente se os custos de desenvolvimento puderem ser mensurados de maneira confiável, se o produto ou processo for tecnicamente e comercialmente viável, se os benefícios econômicos futuros forem prováveis, e se a Companhia tiver a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e usar ou vender o ativo. Os demais gastos com desenvolvimento são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Após o reconhecimento inicial, os gastos com desenvolvimento capitalizados são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas por redução ao valor recuperável (impairment). Ativos intangíveis relacionados à tecnologia industrial estão substancialmente representados por desenvolvimento de novos produtos para os quais a Companhia tem a intenção e capacidade de concluir os projetos e colocar os produtos no mercado. **Outros ativos intangíveis:** Outros ativos intangíveis que são adquiridos pela Companhia e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas. **Gastos subsequentes:** Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os futuros benefícios econômicos incorporados no ativo específico ao qual se relacionam. Todos os outros gastos subsequentes, são reconhecidos no resultado conforme incorridos. **Amortização:** Amortização é calculada sobre o custo de um ativo ou outro valor substituído do custo, deduzido do valor residual. A amortização é reconhecida no resultado baseando-se no método linear com relação às vidas úteis estimadas de ativos intangíveis, que não são, a partir da data em que estes estão disponíveis para uso, já que esse método é o que mais perto reflete o padrão de consumo de benefícios econômicos futuros incorporados no ativo. O prazo de amortização destes ativos é determinado pela sua vida útil conforme demonstrado na Nota 13. **Ativos não financeiros (redução ao valor recuperável):** Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia, que não o imposto de renda e contribuição social diferidos, são revisados a cada data de apresentação para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado. Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados em Unidades Geradoras de Caixa (UGC), ou seja, no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UCs. O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflete as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC. Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável. A Administração da Companhia efetua anualmente uma análise de impairment aos gastos de desenvolvimento capitalizados, por ser um ativo intangível ainda não disponível para o uso, efetuando esta análise para imobilizado, apenas quando há indicadores de impairment. A Administração revisa anualmente análise de impairment e para 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020 a Administração não identificou a necessidade de redução ao valor recuperável. **i. Contas a pagar aos fornecedores:** As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos de fornecedores no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até doze meses. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante. **j. Empréstimos e financiamentos:** Os empréstimos e financiamentos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos da transação incorridos e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor de resgate é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos e financiamentos este-

jam em andamento, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Os empréstimos e financiamentos são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço. **k. Capital Social: (i) Ações ordinárias:** Ações ordinárias são classificadas como patrimônio líquido. Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações são reconhecidos como dedução do patrimônio líquido, líquido de quaisquer efeitos tributários. **l. Benefícios a empregados: Benefícios de curto prazo a empregados:** Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são mensuradas em uma base não descontada e são incorridas em despesas conforme o serviço relacionado seja prestado. O passivo é reconhecido pelo valor esperado a ser pago em dinheiro na participação nos lucros de curto prazo se a Companhia tem uma previsão de pagar esse valor em função de serviço passado prestado pelo empregado, e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável. **m. Provisões:** Uma provisão é reconhecida, em função de um evento passado, se a Companhia e sua controlada tem uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável, e é provável que um recurso econômico seja exigido para liquidar a obrigação. As provisões são apuradas através do desconto dos fluxos de caixa futuros esperados a uma taxa antes de impostos que reflete as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos para o passivo. Os custos financeiros incorridos são registrados no resultado. **n. Imposto de renda e contribuição social:** O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 mil para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido de janeiro até dezembro. As despesas com imposto de renda e contribuição social compreendem os tributos correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes. O imposto corrente é o imposto a pagar ou a recuperar esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxa de impostos decretadas ou substancialmente decretadas na data de apresentação das informações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de rendas e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas reverterem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substancialmente decretadas até a data de apresentação das informações financeiras. Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam a impostos de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação. Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados, quando for provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis contra os quais serão utilizados. Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são revisados a cada data de relatório e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável. **o. Receita operacional:** A receita operacional é reconhecida quando a obrigação de desempenho é satisfeita, levando em consideração os seguintes indicadores de transferência de controle: (i) a entidade possui um direito presente de pagamento pelo ativo; (ii) o cliente possui a titularidade legal do ativo; (iii) a entidade transferiu a posse física do ativo; (iv) o cliente possui os riscos e benefícios significativos da propriedade do ativo; e (v) o cliente aceita o ativo. A receita é medida líquida de devoluções, descontos, créditos comerciais e bonificações, bem como após a eliminação das vendas entre as empresas. A Companhia comercializa produtos, equipamentos e saneantes domissanitários da área médica e hospitalar, com a quase totalidade das vendas realizadas no mercado interno, que são classificadas com venda de produtos. As linhas de produtos e equipamentos vendidos para os hospitais são bombas de infusão, monitores, desfibriladores, ventiladores, reprocessadores de endoscópios e linhas de diálise. A Companhia possui receitas provenientes da locação de equipamentos, que são reconhecidas no momento do cumprimento da obrigação de controle. A obrigação de controle é transferida ao cliente ao longo do tempo do contrato considerando a disponibilidade destes equipamentos. A Companhia contabiliza o aluguel de equipamentos como uma obrigação de desempenho separada e reconhece a receita em seu preço de venda individual, considerando que o aluguel é cobrado como uma taxa mensal fixa. As receitas são reconhecidas numa base linear ao longo do tempo do contrato. Líquidas de impostos, iniciando quando o cliente obtém o controle do equipamento alugado. A Companhia não prevê ter contratos nos quais o período entre a transferência dos bens ou serviços prometidos ao cliente e o pagamento por parte do último exceda um ano. Como consequência, a Companhia não ajusta os preços de transação em relação ao valor do dinheiro no tempo. **Recursos e despesas financeiras:** As atividades financeiras abrangem principalmente as receitas de rendimentos sobre aplicações financeiras e despesas monetárias positivas sobre ativos financeiros. A receita de juros é reconhecida no resultado do exercício, através do método dos juros efetivos. As despesas financeiras abrangem despesas com os juros sobre empréstimos, e variações monetárias sobre passivos financeiros. Custos de empréstimos que não sejam diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são reconhecidos no resultado através do método dos juros efetivos. **g. Subvenções governamentais:** A Companhia possui subvenções de imposto sobre circulação de mercadorias e serviços ("ICMS") para investimentos concedidos pelo governo estadual do Rio Grande do Sul. Esses incentivos fiscais estão diretamente ligados à operação de unidades produtivas, geração de empregos e desenvolvimento social e econômico. Essas subvenções governamentais são reconhecidas no resultado do exercício como outras receitas em uma base sistemática conforme os critérios para reconhecimento do benefício são atendidos. A parte referente ao diferimento do ICMS a pagar é registrada no passivo não circulante. **h. Resultado por ação:** O resultado por ação básico é calculado por meio do resultado do exercício atribuível aos acionistas da Companhia e a média ponderada das ações ordinárias no respectivo exercício. O resultado por ação diluído é calculado por meio da referida média das ações em circulação, ajustada pelos instrumentos potencialmente conversíveis em ações, com efeito diluidor, nos exercícios apresentados. Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, não houve fator diluidor nas ações. **s. Demonstrações de valor adicionado:** A Companhia elaborou as demonstrações de valor adicionado (DVA) individuais e consolidadas nos termos do pronunciamento técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das informações financeiras conforme BRGAAP aplicável às companhias abertas, enquanto que para fins de IFRS representam informação financeira adicional. **t. Arredondamento de valores:** Todos os valores divulgados nas demonstrações financeiras e notas foram arredondados com a aproximação de milhares de reais, salvo indicação contrária. **u. Arrendamentos:** A Companhia adota os seguintes procedimentos: (i) o valor do passivo de arrendamento é calculado com base no valor presente dos pagamentos de arrendamento remanescentes, descontados, utilizando a taxa incremental sobre empréstimo da Companhia, na data da aplicação inicial, e (ii) o valor do ativo de direito de uso na data de aplicação inicial é mensurado de forma prospectiva. Atualmente a Companhia possui somente 2 (dois) contratos de arrendamento e do escritório administrativo e financeiro e o prédio da assistência técnica, ambos em São Paulo. A Administração entende que estes valores não são materiais. **4 Determinação do valor justo:** Diversas políticas e divulgações contábeis da Companhia exigem a determinação do valor justo, tanto para os ativos e passivos financeiros como para os não financeiros. Os valores justos têm sido apurados para propósitos de mensuração e/ou divulgação baseados nos métodos abaixo. Quando aplicável, as informações adicionais sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas específicas daquele ativo ou passivo. **Contas a receber de clientes e outros créditos:** O valor justo de contas a receber e outros créditos é estimado como o valor presente de fluxos de caixa futuros, descontado pela taxa de mercado dos juros apurados na data de apresentação. Esse valor justo é determinado para fins de divulgação. **Passivos financeiros não derivativos:** O valor justo, que é determinado para fins de divulgação, é calculado baseando-se no valor presente do principal e fluxos de caixa futuros, descontados pela taxa de mercado dos juros apurados na data das informações financeiras. **5 Gerenciamento de risco financeiro:** A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros: Risco de crédito; Risco de liquidez; Risco de

mercado; Risco operacional; Risco de estrutura de capital (ou risco financeiro). Essa nota apresenta informações sobre a exposição da Companhia a cada um dos riscos supermencionados, os objetivos, políticas e processos para a identificação e gerenciamento de risco, e o gerenciamento de capital da Companhia. Divulgações quantitativas adicionais são incluídas ao longo das informações financeiras. **Estrutura do gerenciamento de risco:** A Administração tem responsabilidade pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia. O gerenciamento de riscos é estabelecido para identificar e analisar os riscos enfrentados pela Companhia, para definir limites e controles de riscos apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites. Os procedimentos de gerenciamento de riscos são revisados frequentemente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia. A Companhia, através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, objetiva desenvolver um ambiente de controle disciplinado e construtivo, no qual todos os empregados entendem os seus papéis e obrigações. **a. Risco de crédito:** O risco de crédito decorre de caixa e equivalentes de caixa, fluxos de caixa contratuais decorrentes de ativos financeiros mensurados ao custo amortizado, ao valor justo por meio do resultado e ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, instrumentos financeiros derivativos favoráveis, depósitos em bancos e em outras instituições financeiras, bem como de exposições de crédito a clientes, incluindo contas a receber em aberto. **Contas a receber de clientes e outros créditos:** A exposição da Companhia e sua controlada ao risco de crédito é influenciada, principalmente, pelas características individuais de cada cliente. Entretanto, a Administração também considera a demografia da base de clientes, incluindo o risco de crédito da indústria e setor de atuação, uma vez que estes fatores podem ter influência no risco de crédito. Geograficamente não há concentração de risco de crédito. A Companhia estabeleceu um procedimento de crédito sob o qual todo cliente tem sua capacidade de crédito analisada individualmente. Esta análise é efetuada através de um Grupo de análise de Crédito. As aprovações de créditos são estabelecidas para cada cliente de acordo com a capacidade de pagamento e pontualidade, histórico de compra junto à Companhia e sua controlada e avaliação cadastral, referências bancárias e comerciais. No monitoramento do risco de crédito dos clientes, os mesmos são agrupados de acordo com suas características de crédito, localidade geográfica, tipo de indústria, maturidade e existência de dificuldades financeiras anteriores, incluindo se são pessoa física, jurídica ou órgãos públicos. A Companhia e sua controlada operam basicamente com vendas sob encomenda de clientes finais, firmadas mediante contrato e com pagamentos parciais de acordo com os eventos físicos. A Companhia e sua controlada estabelecem uma provisão para redução ao valor recuperável e que representa sua estimativa de perdas esperadas com relação às contas a receber de clientes e outros créditos quando aplicável. **b. Risco de liquidez:** Risco de liquidez é o risco de que a Companhia encontre dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração de liquidez é de garantir, ao máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar sua reputação. A Companhia e sua controlada constantemente monitoram suas exigências de fluxo de caixa operacional e na otimização de seu retorno de caixa sobre investimentos. Os passivos financeiros divulgados abaixo são os fluxos de caixa não descontados contratados.

	Até um ano	Mais de um ano	De 3 a 5 anos	Mais de 5 anos	Total
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>					
Fornecedores	9.739	-	-	-	9.739
Empréstimos	84.105	15.763	40.494	6.944	147.306
<b>Em 31 de dezembro de 2020</b>					
Fornecedores	5.042	-	-	-	5.042
Empréstimos	60.660	19.513	44.840	8.734	133.747
Duplicatas descontadas	6.294	-	-	-	6.294

**c. Risco de mercado:** Risco de mercado é o risco de que alterações nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio e taxas de juros, impactem nos ganhos e prejuízos da Companhia e sua controlada ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições aos riscos, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno. **Risco de taxa de câmbio:** A Companhia atua no mercado externo, referente a aquisição de matéria-prima importada. Os resultados da Companhia e de sua controlada estão suscetíveis a sofrer variações, em função dos efeitos da volatilidade da taxa de câmbio sobre os ativos e passivos atrelados às moedas estrangeiras, principalmente do dólar norte-americano. **Risco de taxa de juros:** Os resultados da Companhia estão suscetíveis a variações das taxas de juros incidentes sobre aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos com taxas de juros variáveis, principalmente CDI e TLP. **d. Risco operacional:** Risco operacional é o risco de prejuízos diretos ou indiretos decorrentes de uma variedade de causas associadas a processos, pessoal, tecnologia e infraestrutura da Companhia e de fatores externos, exceto riscos de crédito, mercado e liquidez, como aqueles decorrentes de exigências legais e regulatórias e de padrões geralmente aceitos de comportamento empresarial. Riscos operacionais surgem de todas as operações da Companhia. O objetivo da Companhia é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos financeiros e danos à reputação da Companhia e de sua controlada e buscar eficácia de custos e para evitar procedimentos de controle que restrinjam iniciativa e criatividade. A principal responsabilidade pelo desenvolvimento e implementação de controles para tratar riscos operacionais é atribuída à administração. A responsabilidade é apoiada pelo desenvolvimento de padrões operacionais e procedimentos para a administração de riscos operacionais nas seguintes áreas: Exigências para segregação adequada de funções, incluindo a autorização independente de operações; Exigências para a reconciliação e monitoramento de operações; Cumprimento com exigências regulatórias e legais; Documentação de controles e procedimentos; Exigências para a avaliação periódica de riscos operacionais enfrentados e a adequação de controles e procedimentos para tratar dos riscos identificados; Exigências de preparar planos operacionais e as ações corretivas propostas; Desenvolvimento de controles de contingência; Treinamento e desenvolvimento profissional; Padrões éticos e comerciais; Mitigação de risco, incluindo seguro quando eficaz. **e. Risco de estrutura de capital (ou risco financeiro):** A política da administração da Companhia é manter uma sólida base de capital para manter a confiança do investidor, credor e mercado e manter o desenvolvimento futuro do negócio. A administração monitora os retornos sobre capital, que a Companhia define como resultados de atividades operacionais divididos pelo patrimônio líquido total, excluindo participações de não controladores. A administração procura manter um equilíbrio entre os mais altos retornos possíveis com níveis mais adequados de empréstimos e as vantagens e a segurança proporcionada por uma posição de capital saudável. A administração monitora o capital usando um índice representado pela dívida líquida, dividido pelo patrimônio líquido ajustado. Para este propósito, a dívida líquida é definida como o total dos passivos (incluindo empréstimos e financiamentos e obrigações por arrendamentos mercantis financeiros), menos caixa e equivalentes de caixa. A relação da dívida líquida sobre o patrimônio da Companhia em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020 é apresentada a seguir.

	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
<b>Consolidado</b>				
Total empréstimos (nota 16)	147.306	133.747	-	-
Total duplicatas descontadas (nota 16)	-	6.294	-	-
Caixa e equivalentes de caixa (nota 6)	(4.026)	(3.452)	-	-
Aplicações financeiras (nota 6)	(40.950)	(1.963)	-	-
<b>Dívida Líquida (A)</b>	<b>102.330</b>	<b>134.626</b>	-	-
Total de patrimônio líquido (B)	197.083	120.637	-	-
<b>Relação da dívida líquida sobre o patrim. líq. (A/B)</b>	<b>51,38%</b>	<b>112,45%</b>	-	-

**6 Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras:**

	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
<b>Controladora</b>				
Caixa e equiv. de caixa	4.023	3.391	4.026	3.452
Aplicações financeiras	40.949	1.956	40.950	1.963
	44.972	5.347	44.976	5.415

Os saldos de caixa e equivalentes de caixa não possuem restrições de uso. O caixa e equivalentes de caixa são compostos em sua maioria em valores depo-

sitados em conta corrente. As aplicações financeiras são compostas de CDB's, no montante de R\$40.199, com rendimento entre 99,50% a 104,25% do CDI e títulos de capitalização, no montante de R\$750.

**7 Contas a receber de clientes**

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Duplicatas a receber	172.085	60.474	172.085	60.474	-	-
(-) Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(18.773)	(2.012)	(18.773)	(2.012)	-	-
	153.312	58.462	153.312	58.462	-	-

A composição de contas a receber de clientes por vencimento é a seguinte:

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
A vencer	115.382	33.521	115.382	33.521	-	-
Vencidas	57.526	27.053	57.526	27.053	-	-
1 a 30 dias	10.177	16.312	10.177	16.312	-	-
31 a 60 dias	14.483	1.295	14.483	1.295	-	-
61 a 90 dias	735	3.167	735	3.167	-	-
91 a 120 dias	3.246	1.270	3.246	1.270	-	-
121 a 150 dias	1.910	303	1.910	303	-	-
151 a 180 dias	1.030	35	1.030	35	-	-
181 a 210 dias	4.470	1.288	4.470	1.288	-	-
211 a 240 dias	3.484	2.089	3.484	2.089	-	-
241 a 270 dias	3.775	174	3.775	174	-	-
271 a 300 dias	693	3	693	3	-	-
301 a 330 dias	8.324	-	8.324	-	-	-
331 a 365 dias	36	1	36	1	-	-
Mais de 365 dias	5.163	1.116	5.163	1.116	-	-
Depósitos a classificar	(623)	(100)	(623)	(100)	-	-
Total	172.085	60.474	172.085	60.474	-	-

A provisão para créditos de liquidação duvidosa é constituída além de uma estimativa de perda estimada com base nos valores históricos, também com base na avaliação individual dos clientes, nomeadamente o histórico de recebimentos e/ou inadimplência, levando-se em consideração o conhecimento da Administração do mercado de atuação da Companhia. A movimentação da provisão para créditos de liquidação duvidosa está apresentada a seguir

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Saldo inicial do exercício	2.012	4.848	2.012	4.848	-	-
Constituição	16.761	297	16.761	297	-	-
Baixa	-	(3.133)	-	(3.133)	-	-
Saldo final do exercício	18.773	4.812	18.773	4.812	-	-

A despeça com a constituição de provisão para crédito de liquidação duvidosa foi registrada na rubrica "despesas de vendas" na demonstração do resultado do exercício. O contas a receber oferecido em garantia de empréstimos e financiamentos, quando aplicável, está divulgados na Nota 16. **8 Estoques**

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Matérias-primas	22.853	15.230	22.853	15.230	-	-
Produtos em processo	-	3	-	3	-	-
Produtos acabados	59.630	70.535	59.630	70.535	-	-
(-) Provisão para perdas de estoques	(1.143)	-	(1.143)	-	-	-
	81.340	85.768	81.340	85.768	-	-

A Administração realizou avaliação da recuperabilidade de seus estoques e identificou um montante de R\$ 1.143 a ser provisionado em 31 de dezembro de 2021. O estoque provisionado em 2020 foi vendido como sucata. Abaixo demonstramos as movimentações da provisão:

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Saldo inicial	-	1.083	-	1.083	-	-
Adições	1.143	(1.083)	1.143	(1.083)	-	-
Baixas / reversões	(1.143)	1.143	-	-	-	-
Saldo final	1.143	-	1.143	-	-	-

**9 Adiantamento a fornecedores**

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Fornecedores no exterior	3.788	8.997	3.788	8.997	-	-
Fornecedores nacionais	3.306	1.674	3.307	1.675	-	-
Outros créditos	2.319	2.173	2.330	2.173	-	-
	9.413	12.844	9.425	12.845	-	-

**10 Impostos e contribuições a recuperar**

	Controladora	Consolidado	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
<b>Ativo circulante</b>						
Imposto Produtos Industrializados (IPI)	3.298	3.119	3.298	3.119	-	-
Imposto sobre Circulação - ICMS	3.167	3.855	3.167	3.855	-	-
Contribuição - COFINS	8.616	1.325	8.622	1.331	-	-
Programa de Integração Social (PIS)	5.872	6.793	5.873	6.794	-	-
Imposto de Renda (IRRF)	389					

Continuação

	Equipamentos								Benfeitorias		Imobilizado		Total
	de fabricação própria	Máquinas e equipamentos	Veículos	de informática	Móveis e utensílios	Instalações	em bens locados	Terrenos	Obras civis	em andamento			
<b>Em 31 de janeiro de 2019</b>													
Custo	77.843	14.435	835	2.417	1.739	1.041	2.791	569	31.047	738	133.456		
Impairment	(1.249)	-	-	-	-	-	-	-	(117)	-	(1.366)		
Depreciação acumulada	(39.951)	(10.779)	(620)	(1.705)	(1.447)	(565)	(2.170)	-	(5.972)	-	(63.209)		
Saldo contábil, líquido	36.643	3.656	215	713	293	476	621	569	24.958	738	68.881		
<b>Em 1 de janeiro de 2020</b>													
Saldo inicial	36.643	3.656	215	713	293	476	621	569	24.958	738	68.881		
Adições	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.185	45.185		
Baixas (custo)	(5.057)	(516)	(10)	-	-	-	-	-	-	(633)	(6.216)		
Transferências	36.761	2.643	-	853	122	-	-	-	249	(40.628)	-		
Impairment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Depreciação	(30.906)	(728)	(84)	(283)	(70)	(75)	(173)	-	(763)	-	(33.082)		
Saldo contábil, líquido	37.441	5.056	121	1.283	345	401	448	569	24.444	4.662	74.769		
<b>Em 31 de dezembro de 2020</b>													
Custo	105.776	16.554	799	3.261	1.860	1.041	2.790	569	31.297	4.662	168.610		
Impairment	(883)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(883)		
Depreciação acumulada	(67.452)	(11.499)	(678)	(1.978)	(1.515)	(640)	(2.343)	-	(6.853)	-	(92.958)		
Saldo contábil, líquido	37.441	5.056	121	1.283	345	401	448	569	24.444	4.662	74.769		
<b>Em 1 de janeiro de 2021</b>													
Saldo inicial	37.441	5.056	121	1.283	345	401	448	569	24.444	4.662	74.769		
Adições	20	30	-	-	-	271	-	-	-	57.715	58.036		
Baixas (custo)	(3.825)	(38)	-	(36)	(9)	-	-	-	-	(1.841)	(5.749)		
Transferências	53.682	1.218	156	1.218	76	-	-	-	-	(56.350)	-		
Impairment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Depreciação	(43.438)	(843)	(62)	(469)	(51)	(80)	(172)	-	(768)	-	(45.883)		
Saldo contábil, líquido	43.880	5.423	215	1.996	361	592	276	569	23.676	4.185	81.173		
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>													
Custo	153.060	17.731	854	4.427	1.920	1.312	2.791	569	31.297	4.185	218.145		
Impairment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Depreciação acumulada	(109.180)	(12.308)	(639)	(2.431)	(1.559)	(720)	(2.515)	-	(7.621)	-	(136.972)		
Saldo contábil, líquido	43.880	5.423	215	1.996	361	592	276	569	23.676	4.185	81.173		
Taxa anual de depreciação	10%	10%	20%	20%	10%	10%	20%	3%	3%	3%	10%		
Vida útil	10	10	5	5	10	10	5	40	40	40	10		

**Comentários sobre o imobilizado:** a. Em 31 de dezembro de 2021 a Administração realizou avaliação da existência de indicadores de impairment de seus ativos imobilizados e concluiu não ser necessário a constituição de uma perda por impairment, como a constituída em 31 de dezembro de 2020. b. Parte dos ativos classificados como "equipamentos de produção própria" foram locados ao Ministério da Saúde em 2020 e 2021 para utilização durante a pandemia do COVID-19. Tais ativos foram depreciados conforme prazo estabelecido no contrato. c. Não foram identificados valores relevantes de ativo imobilizado nas empresas controladas incluídas no processo de consolidação. d. Os imobilizados oferecidos em garantia de empréstimos e financiamentos, quando aplicável, estão divulgados na Nota 16. e. Uma das principais atividades da Companhia é a venda de insumos de insumo, que é suportada pela locação de bombas de insumo e o retorno destas é verificado se estas bombas serão reparadas ou feita a manutenção, caso contrário as mesmas são baixadas como sucata, não sendo apurado nesse caso ganhos ou perdas. f. Do total da depreciação o montante de R\$ 44.954 está alocado no custo, R\$ 813 alocado nas despesas administrativas e R\$ 93 alocado em despesa com vendas.

**13 Intangível**

	Controladora				Total
	Direito de uso de software	Tecnologia industrial	Marcas e Patentes	Outros ativos intangíveis	
<b>Em 31 de dez. de 2019</b>					
Custo	1.499	40.130	20	255	41.904
Impairment	-	(8.091)	-	-	(8.091)
Amortização acumulada	(865)	(9.140)	(2)	-	(10.007)
Saldo contábil, líquido	634	22.899	18	255	23.806
<b>Em 1 de janeiro de 2020</b>					
Saldo inicial	634	22.899	18	255	23.806
Adições	253	-	-	1.976	2.229
Baixas	-	-	-	(180)	(180)
Transferências	-	1.457	-	(1.457)	-
Amortização	(204)	(5.872)	(1)	(594)	(6.671)
Saldo contábil, líquido	683	18.484	17	0	19.184
<b>Em 31 de dez. de 2020</b>					
Custo	1.751	41.587	20	-	43.358
Amortização acumulada	(1.068)	(23.103)	(3)	-	(24.174)
Saldo contábil, líquido	(385)	(4.619)	14	-	(19.184)
<b>Em 1 de janeiro de 2021</b>					
Saldo inicial	683	18.484	17	-	19.184
Adições	233	-	-	233	466
Amortização	(258)	(12.976)	(1)	-	(13.235)
Saldo contábil, líquido	658	5.508	16	-	6.182
<b>Em 31 de dez. de 2021</b>					
Custo	1.984	41.588	20	-	43.592
Amortização acumulada	(1.326)	(36.080)	(4)	-	(37.410)
Saldo contábil, líquido	658	5.508	16	-	6.182
Taxa anual de depreciação	20%	33%	10%	-	20%

	Controladora				Total
	Direito de uso de software	Tecnologia industrial	Marcas e Patentes	Outros ativos intangíveis	
<b>Em 31 de dez. de 2019</b>					
Custo	1.499	42.918	23	255	44.695
Impairment	-	(8.091)	-	-	(8.091)
Amortização acumulada	(865)	(9.139)	(2)	-	(10.006)
Saldo contábil, líquido	634	25.687	21	255	26.597
<b>Em 1 de janeiro de 2020</b>					
Saldo inicial	634	25.687	21	255	26.597
Adições	253	-	-	1.976	2.229
Baixas	-	-	-	(180)	(180)
Transferências	-	1.457	-	(1.457)	-
Amortização	(204)	(5.872)	(1)	(594)	(6.671)
Saldo contábil, líquido	683	21.272	20	-	21.975
<b>Em 31 de dez. de 2020</b>					
Custo	1.751	44.375	23	-	46.149
Impairment	-	-	-	-	-
Amortização acumulada	(1.068)	(23.103)	(3)	-	(24.174)
Saldo contábil, líquido	683	21.272	20	-	21.975
<b>Em 1 de janeiro de 2021</b>					
Saldo inicial	683	21.272	20	-	22.432
Adições	233	-	-	233	466
Amortização	(258)	(12.976)	(1)	-	(13.235)
Saldo contábil, líquido	658	8.753	18	-	9.429
<b>Em 31 de dez. de 2021</b>					
Custo	1.984	44.832	22	-	46.838
Impairment	-	-	-	-	-
Amortização acumulada	(1.326)	(36.080)	(4)	-	(37.410)
Saldo contábil, líquido	658	8.753	18	-	9.429
Taxa anual de depreciação	20%	33%	10%	-	20%

**Comentários sobre o intangível:** a. Tecnologia industrial. A Administração

**16 Empréstimos e financiamentos**

Banco	Modalidade	Encargos	Controladora		Consolidado	
			31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
Banco Itaú S.A.	Giro	de 8,30% a.a. a 14,56% a.a.	34.205	9.417	34.205	9.417
Banco Itaú S.A.	Finame	4% a.a. + TJLP	-	43	-	43
Banco Itaú S.A.	Finimp	2,44% a.a.	-	2.145	-	2.145
Banco Itaú S.A.	CDC	10,02% a.a.	-	430	-	430
Banco Santander S.A.	Giro	de 3,55% a.a. a 6,55% a.a. + CDI e 10,054% a.a.	61.957	19.012	61.957	19.012
Banco Santander S.A.	Finimp	7,61% a.a.	-	3.196	-	3.196
Banco Santander S.A.	Investimento	1,55% a.a. + TJLP	17.955	23.334	17.955	23.334
BNDES	Giro	7,34% a.a. + IPCA	-	51.123	-	51.123
Banco Safra S.A.	Giro	8,20% a.a.	3.230	5.391	3.230	5.391
Banco Safra S.A.	Finimp	4,26% a.a.	-	-	-	-
Banco ABC S.A.	Finimp	2,25% a.a.	-	5.032	-	5.032
China Construction Bank - CCB	Giro	6,15% a.a.	15.691	1.182	15.691	1.182
China Construction Bank - CCB	Finimp	de 1,02% a.a. a 1,09% a.a.	14.268	13.442	14.268	13.442
<b>Total de empréstimos e financiamentos</b>			<b>147.306</b>	<b>133.747</b>	<b>147.306</b>	<b>133.747</b>
<b>Passivo Circulante</b>			<b>84.105</b>	<b>60.660</b>	<b>84.105</b>	<b>60.660</b>
<b>Passivo Não Circulante</b>			<b>63.201</b>	<b>73.087</b>	<b>63.201</b>	<b>73.087</b>

Os vencimentos, por ano, estão apresentados abaixo:

	Até Mais De 3 a Mais de				Total
	um ano	de 2 a 4 anos	de 4 a 5 anos	de 5 a 6 anos	
Em 31 de dezembro de 2021	84.105	15.763	40.494	6.944	147.306
Em 31 de dezembro de 2020	60.660	19.513	44.840	8.734	133.747

**Clausulas restritivas:** Os contratos de empréstimos e financiamentos contêm cláusulas contratuais restritivas ("covenants"), as quais permitem ao credor considerar antecipadamente vencido o contrato e exigir de imediato o pagamento do saldo devedor em aberto nas seguintes hipóteses: - Inadimplência da Companhia, dos avalistas ou qualquer sociedade indiretamente ligada nas suas obrigações com o banco ou qualquer sociedade ligada ao banco; - Se a Companhia sofrer qualquer medida judicial ou extrajudicial que a critério do banco possa afetar sua capacidade de honrar obrigações; - Se a Companhia sofrer protesto de título, pedir falência ou insolvência, requerer recuperação judicial, convocar credores para propor plano de recuperação extrajudicial; - Transferência de bens e obrigações; - Substituição do devedor solidário por motivo de insolvência; - Se a Companhia iniciar qualquer procedimento de recuperação judicial ou extrajudicial, se for requerida sua falência, ou se houver protesto de título contra a Companhia; - Não cumprimento de qualquer obrigação assumida em outros obrigações celebradas com o banco, suas controladas, controladores ou coligadas; - Se for proposto contra a Companhia ação judicial por não pagamento de dívida certa, líquida e vencida, comprometa o cumprimento de suas obrigações ou garantias; - Se ocorrer qualquer mudança, transferência ou cessação, direta ou indireta, do controle societário/acionário da Companhia, ou ainda se ocorrer incorporação, cisão ou fusão; - Não reforçarem, em caso de perecimento, perda ou depreciação das garantias mencionadas em contrato; - Se houver alteração ou modificação do objeto social; - Se houver sentença condenatória transitada em julgado, em razão da prática de atos, pela Companhia ou seus dirigentes, que importe em discriminação de raça ou de gênero, trabalho infantil, trabalho escravo, assédio moral ou sexual ou crime contra o meio ambiente; - Índices de crise econômica financeira ou de estado pré-falimentar; - Se for apurada falsidade de qualquer declaração, informação ou documento entregue ao banco; - Se

for apurada falsidade de qualquer declaração, informação ou documento entregue ao banco; - Não ocorrerem quebras de cláusulas restritivas (covenants) no exercício findo em 31 de dezembro de 2021. Duplicatas descontadas: A Companhia não possui, em 31 de dezembro de 2021, operações de desconto de duplicatas (R\$ 6.294 em 31 de dezembro de 2020), nas quais a Companhia assume o risco de crédito. Em 31 de dezembro de 2020 as operações possuem prazo de 30 a 180 dias e taxa média de encargos financeiros de 0,75% a.m.. Por fazer parte do endividamento e, consequentemente do cálculo da dívida líquida, a Companhia adota como política a apresentação das operações de desconto de duplicatas para fins de demonstração do fluxo de caixa nas atividades de financiamento. As duplicatas descontadas são garantidas por contidas a receber que originou a operação de desconto. **Garantias:** As garantias dos financiamentos e empréstimos são compostas como segue:

	Garantias		Consolidado
	Emprest. banc. descont.	Duplic. equiv. financ. líquida	
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2019	73.236	9.090	(229)
<b>Movimentações que afetaram o fluxo de caixa</b>			
Obtenção de empréstimos	-	-	-
- principal	174.528	-	-
Pag. de emprést. - principal	(87.618)	-	-
Pag. de emprést. - juros	(41.198)	-	-
Outras variações	(2.796)	(3.224)	(1.194)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa</b>				
Despesa de juros e variações apropriados	14.799	-	-	14.799
Divida líquida em 31 de dezembro de 2020	133.747	6.294	(3.452)	(1.963)
<b>Movimentações que afetaram o fluxo de caixa</b>				
Obtenção de empréstimos	-	-	-	-
- principal	228.060	-	-	-
Pag. de emprést. - principal	(151.997)	-	-	(151.997)
Pag. de emprést. - juros	(74.864)	-	-	(74.864)
Outras variações	(6.294)	(574)	(38.987)	(45.855)
<b>Movimentações que não afetaram o fluxo de caixa</b>				
Despesa de juros e variações apropriados	12.360	-	-	12.360
Divida líquida em 31 de dezembro de 2021	147.306	-	(4.026)	(40.950)

**17 Obrigações sociais e trabalhistas**

	Controladora		Consolidado	
	31/12/21	31/12/20	31/12/21	31/12/20
<b>Passivo circulante</b>				
Salários a pagar	794	753	826	762
INSS a recolher	2.190	5.676	2.209	5.682
FGTS a recolher	180	167	186	168
Provisões sobre a folha	4.746	1.653	4.758	1.677
Outros	70	189	70	189
<b>Total</b>	<b>7.980</b>			

Continuação				
por meio de estratégias operacionais e controles internos, visando assegurar liquidez, rentabilidade e segurança. A Companhia não efetua aplicações de caráter especulativo em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco. Os resultados obtidos com estas operações estão condizentes com as políticas definidas pela administração da Companhia. a. Classificação dos instrumentos financeiros: A classificação dos instrumentos financeiros está apresentada no quadro abaixo a seguir, e não existem instrumentos financeiros classificados em outras categorias além das informadas:				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução da colação
		Saldo	Cotação	25% 50%
Saldo expostos ao dólar americano		381	5,5805	6,98 8,37
Contas a pagar				532 1,063
Adiantamentos a fornecedores				532 1,063
Aumento ou redução da variação cambial, líquida				532 1,063
<b>26 Participação nos lucros:</b> A Companhia, baseada na política de remuneração variável, aprovada pela Administração, concede participação nos lucros e resultados aos seus empregados, que está vinculada a um plano de ação, objeto da avaliação dos resultados, bem como ao alcance de objetivos específicos, os quais são estabelecidos e acordados no início de cada ano. Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia provisionou um montante de R\$ 2.929 para pagamento de PLR, que será pago nos primeiros meses de 2022.				
<b>27 Obrigações fiscais e tributárias a recolher:</b> a) <b>Obrigações fiscais e tributárias a recolher</b>				
		Controladora		Consolidado
		31/12/20	31/12/20	31/12/20 31/12/20
<b>Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado</b>				
Aplicações financeiras				
	40.949	1.956	40.950	1.963
	44.972	5.347	44.976	5.415
<b>Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado</b>				
Caixa e equivalentes de caixa				
	4.023	3.391	4.026	3.452
Contas a receber				
	153.312	58.462	153.312	58.462
Adiantamento a fornecedores				
	9.413	12.844	9.425	12.845
Outros créditos				
	1.770	538	1.770	539
Partes relacionadas				
	6.635	3.892	-	-
	171.130	75.736	164.507	71.846
		Controladora		Consolidado
		31/12/20	31/12/20	31/12/20 31/12/20
<b>Passivos financeiros mensurados ao custo amortizado</b>				
Fornecedores				
	9.739	5.042	9.887	5.132
Empréstimos e Financiamentos				
	147.306	133.747	147.306	133.747
Duplicatas descontadas				
	-	6.294	-	6.294
Outras contas a pagar				
	16.933	1.207	16.933	1.208
Passivos relacionados a contratos com clientes				
	2.426	1.107	2.426	1.107
	176.404	147.397	176.552	147.488
		Controladora		Consolidado
		31/12/20	31/12/20	31/12/20 31/12/20
<b>Instrumentos financeiros "não derivativos":</b> Todos os ativos financeiros "não derivativos" são reconhecidos inicialmente na data da negociação na qual a Companhia se torna uma das partes das disposições contratuais do instrumento. <b>Instrumentos financeiros derivativos - Swap:</b>				
		Passivo		Ativo
		30,477	29,968	(509)
<b>Total</b>		<b>30,477</b>	<b>29,968</b>	<b>(509)</b>
O derivativo se trata de operações de FINIMP e não se enquadram nos critérios de contabilidade de hedge, sendo classificados como "mantidos para negociação" para fins contábeis e mensurados ao valor justo por meio do resultado. Os derivativos para negociação são classificados como ativo ou passivo circulante. <b>b. Mensuração do valor justo:</b> Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes pelo valor contábil, menos a perda (impairment), e das contas a pagar a fornecedores estejam próximas dos seus valores justos. Em 31 de dezembro de 2021, o valor justo de caixa e equivalentes de caixa e contas a receber aproximam-se dos valores contábeis devido à sua natureza de curto prazo ou porque não estão sujeitos a taxas de juros variáveis. <b>c. Análise de sensibilidade:</b> Conforme mencionado na Nota 16, a Companhia possui empréstimos e financiamentos com diversas taxas de juros. Entretanto, a Administração considera que as variações mais significativas estão atreladas às operações pós-fixadas. <b>Análise de sensibilidade de valor justo para instrumentos de taxa fixa:</b> A Companhia não contabiliza nenhum ativo ou passivo financeiro de taxa de juros fixa pelo valor justo por meio do resultado e não designa derivativos (swaps de taxa de juros) como instrumentos de proteção sob um modelo de contabilidade de hedge de valor justo. Portanto, uma alteração nas taxas de juros na data de relatório não alteraria o resultado. <b>Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para instrumentos de taxa variável:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de juros CDI e TJLP, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de juros não liquidado de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
	6.361	4,42%	5,53%	6,64%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	70	141		
Aumento ou redução da dívida total		83	167	
<b>Análise de sensibilidade de risco da taxa de câmbio:</b> Uma alteração de 25% e 50% pontos base nas taxas de câmbio, na data das informações financeiras, teria aumentado (reduzido) o patrimônio e o resultado do exercício sobre o saldo de adiantamentos a fornecedores estrangeiros de acordo com os montantes mostrados abaixo. A análise considera que todas as outras variáveis, especialmente quanto à moeda estrangeira, são mantidas constantes.				
		Em 31 de dezembro de 2021		Aumento ou redução do índice
		Saldo	Índice	25% 50%
Passivos financeiros sujeitos a variação da TJLP				
	975	5,32%	6,65%	7,98%
Aumento ou redução da dívida pela variação do índice				
	13	26		
Passivos financeiros sujeitos a variação do CDI				
</				

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/DB0A-C18A-AB56-63F1> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DB0A-C18A-AB56-63F1



### Hash do Documento

0B8DF33575B4485762C71B5406BD406BC5654E5462BBB55876EFE13ACA363876

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/03/2022 é(são) :

Helio Freitag (Administrador) - 163.579.650-49 em 23/03/2022

17:41 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital - HELIO FREITAG & CIA LTDA -

73.322.778/0001-90

